DLP -9-6-61 085809

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7e - BAB. 48-38

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL

12 NF

Bulletin n° 9

Juin 1961

7 juin 1961

LE CARPOCAPSE OU VER DES FRUITS

Ce papillon cause souvent de graves dégâts aux pommes et poires. Ces dégâts sont caractérisés par des galeries creusées dans le fruit par la chenille de teinte blanc rosé. Il ne faut pas confondre le ver des fruits avec l'Hoplocampe des pommes ou des poires qui évide presque totalement le jeune fruit et dégage une odeur caractéristique de "punaise".

L'adulte du Carpocapse est un papillon de 2 cm environ d'envergure. Les ailes antérieures sont gris cendré bleuté, striées de lignes brunes. Les ailes postérieures sont brun cuivré doré.

Le vol du Carpocapse est crépusculaire. L'observation en verger en est de ce fait difficile. Il est possible pourtant de repérer des papillons posés sur les feuilles.

L'Hibernation du Carpocapse s'effectue sous forme de chenille abritée sous l'écorce dans un cocon. Au printemps le relèvement des températures provoque la nymphose de la chenille puis la sortie du papillon. Si les conditions climatiques conviennent, l'accouplement a lieu au cours du vol crépusculaire puis les femelles déposent leurs oeufs sur les feuilles, pousses et fruits. L'oeuf est de la grosseur d'une tête d'épingle, blanc translucide à la ponte puis brun rougeâtre. Un observateur exercé peut déceler les pontes en verger. La durée d'incubation de ces oeufs varie suivant la température. La jeune chenille pénètre dans le fruit après un certain délai appelé "stade baladeur" ;ce stade est le meilleur moment du traitement.

La chenille évolue dans le fruit durant un mois environ; elle l'abandonne ensuite pour se tisser un cocon abrité dans les fissures de l'écorce. A ce stade, la chenille passe l'hiver ou bien se nymphose immédiatement pour donner un papillon de deuxième génération.

L'évolution du Carpocapse est très influencée par les conditions climatiques, notamment la température :

- l'activité du parasite nulle jusqu'à dix degrés, est optimum vers vingt cinq degrés;
- le vol crépusculaire, l'accouplement, la ponte n'ont lieu qu'à partir de 15°;
- la durée d'incubation de l'oeuf est d'environ : 18 jours à 15° de température moyenne, 9 jours à 20°.

La connaissance même sommaire de ces données est nécessaire pour l'application des traitements. Elles montrent que le meilleur moment du traitement se situe juste avant la pénétration de la chenille dans le fruit, que par des températures peu élevées l'activité du ravageur est ralentie et que l'apparition des premiers papillons ne justifie pas un traitement immédiat.

P 19

AVERTISSEMENTS

GRANDES CULTURES

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

A la suite des orages de fin mai, des taches risquent d'apparaître vers le 10 ou le 15 juin suivant la date des précipitations. En raison de l'importance des chutes d'eau enregistrées, ces éclosions risquent d'être importantes dans la plupart des cultures déjà envahies par le Mildiou.

Il convient donc que la végétation soit soigneusement protégée pour éviter de nouvelles contaminations.

En conséquence :

- cultures non traitées depuis fin mai, effectuer une nouvelle pulvérisation dès réception du présent avis;

- cultures traitées depuis le ler juin, effectuer un nouveau traitement du 11 au 13 juin.

REMARQUE : Sur les cultures levées depuis le ler mai et situées dans des régions indemnes de Mildiou, le traitement pourra être éventuellement différé. Dans ce cas, visiter soigneusement les cultures soit vers le 10 (orage du 24-25 mai), soit vers le 15 (orages de fin mai-début juin) et intervenir rapidement en cas d'apparition de taches. (Nous signaler cette sortie de taches ainsi que la date de levée, la variété, la situation des pieds attaqués : bas fonds....).

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Les projections sont pratiquement terminées. Toutefois, des contaminations ayant pu se produire avec les orages de la dernière décade de mai, des taches peuvent apparaître au cours de la semaine prochaine. Il paraît donc prudent, afin d'éviter de nouvelles contaminations à partir de ces sources d'infestation, d'effectuer un dernier traitement dès réception du présent avis.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Dans les secteurs chauds les sorties sont devenues plus nombreuses depuis notre dernier bulletin. Par contre l'activité des papillons a été limitée, quelques pontes ont été déposées vers fin mai, mais c'est surtout à partir du 3 juin qu'elles sont devenues importantes. Si la température actuelle persiste, les éclosions auront lieu respectivement vers le 12 juin et à partir du 17 juin.

Par contre dans les secteurs froids, les émergences sont encore très faibles et l'activité pratiquement nulle, sauf depuis le 3 juin.

En conséquence,un traitement ne semble justifié actuellement que dans les vergers bien situés où l'on veut assurer une protection proche du maximum. Le traitement devra être terminé au plus tard le 11. Pour la plupart des vergers, il paraît préférable d'attendre que les pontes des 3-4 juin soient proches de l'éclosion pour intervenir. Un avis ultérieur en précisera la date.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,
G.BERGER.

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx
31, Quai Voltaire - Paris 7e.